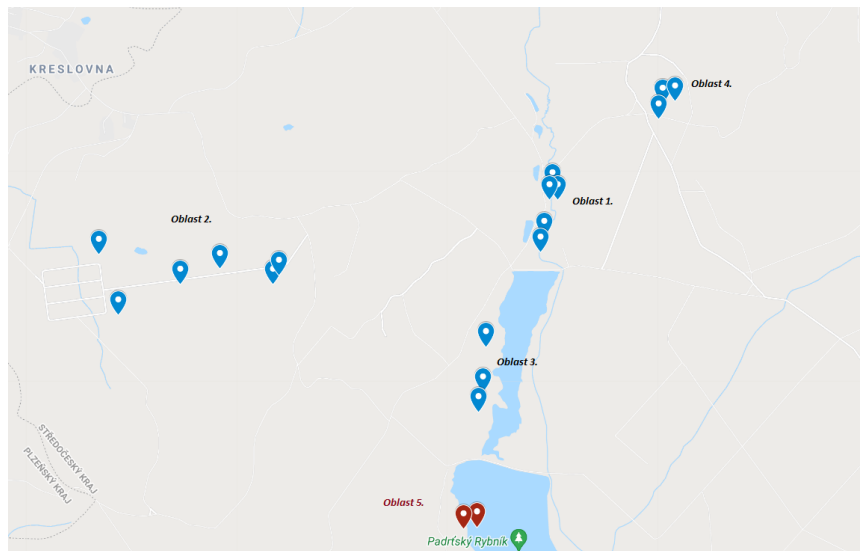


Přílohy

Příloha 2. Výsledky sledování oblasti CHKO Brdy

V letech 2019–2020 jsem na území CHKO Brdy prováděla orientační sledování za pomoci fotopastí, rozmístěných do 4 oblastí v okolí Padrťského rybníku. Vzhledem k dlouhodobému uzavření oblasti veřejnosti nemáme i v dnešní době příliš velké množství informací pro tvorbu solidních statistických údajů ze zoologického hlediska. Toto sledování mělo alespoň v malé míře přispět k tvorbě budoucích statistik či dalších výzkumů.



Obr. 41. Mapa sledovaných oblastí v CHKO Brdy, [1:200], (Google maps, 2021a)

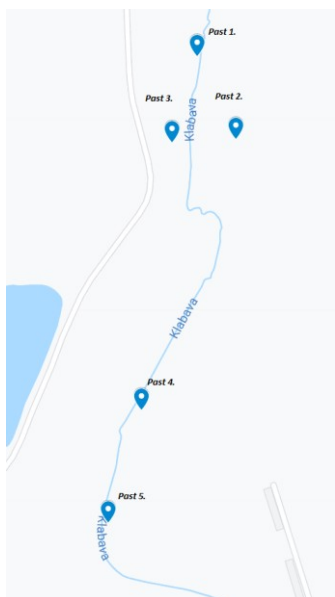
Biotopy sledovaných oblastí byly určeny následovně:

- Oblast 1. – Biotop vodního toku a travin
- Oblast 2. – Okraj lužního lesa
- Oblast 3. – Podmáčené louky
- Oblast 4. – Vřesoviště

Původně bylo oblastí 5, kdy poslední oblast zahrnovala lesy v okolí Hořejšího Padrťského rybníku, ale pasti byly krátce po jejich rozmístění odcizeny, či ztraceny a oblast byla z výzkumu vyloučena. S délkou doby výzkumu postupně nabývalo množství odcizených pastí, kdy ke konci výzkumu zbyly pouze 2 pasti z 18, kdy ve valné většině případů došlo k odcizení. Informace z výzkumu jsou tedy zcela orientační, jelikož ztráta dat byla příliš vysoká.

Cílem sledování byli velcí savci a šelmy, a tedy fotografie malých hlodavců či ptactva nejsou ve statistikách zařazeny jako záznam. Druhy *Cervus elaphus* a *Capreolus capreolus* byly sdruženy, jelikož by jejich rozlišování na nočních fotografiích nebylo přesné, či by fotografie skončily v kategorii neurčitých. Stejná situace platí pro čeleď lasicovitých. Fotopasti byly nastaveny na sekvenci 3 fotografií a sekvence 3 fotografií byla tudíž brána jako jeden záznam.

Oblast 1. (Pasti 1. – 5.)



Obr. 42. Rozmístění fotopastí v oblasti 1. [1:50], (Google maps, 2021b)



Obr. 43. *Vulpes vulpes* zachycena na fotopasti 3., Marie Podhůrská, CHKO Brdy

Pasti byly rozmístěny v okolí potoka Klabava v okruhu cca 2 ha. Jedná se o biotop vodního toku a travin, kde u břehu potoka převažovaly rody *Salix*, *Alnus*, *Carex* či například i *Phalaris arundinacea*. Záznamy z pastí, jak je vidět z tabulky ukazují velmi častý výskyt druhů *Cervus elaphus* a *Capreolus capreolus* kdy tento trend setrvává ve všech oblastech i když bereme v potaz, že se jedná o počet záběrů dvou druhů.

Oblast 1.	2019	2020
Jelen evropský, Srnec obecný	1119	165
Prase divoké	428	58
Liška obecná	144	28
Mýval severní	11	0
Jezevec lesní	27	3
Lasicovití	2	3
Vydra říční	1	0
Psík mývalovitý	0	0
Neurčené	41	2

Obr. 44. Data z fotopastí v letech 2019-2020

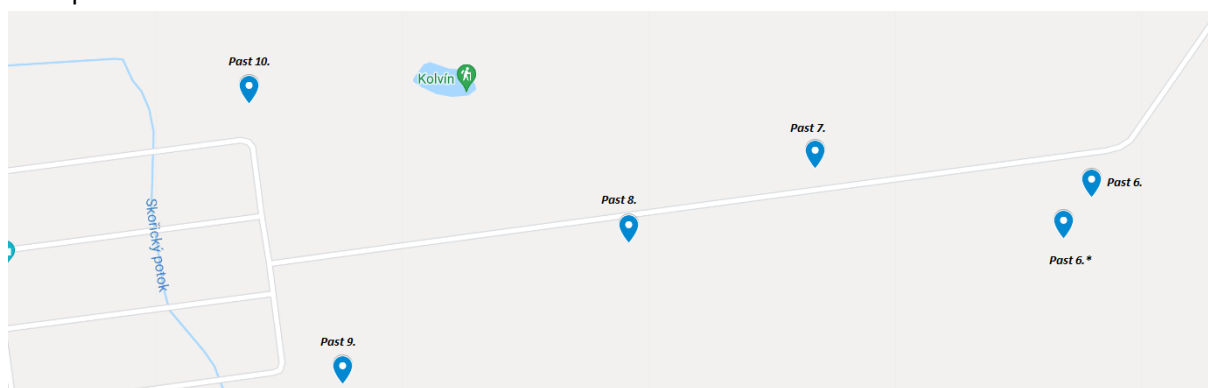
Oblast 1.	2019				2020			
	Jaro	Léto	Podzim	Zima	Jaro	Léto	Podzim	Zima
Jelen evropský, Srnec obecný	390	660	35	34	112	53	0	0
Prase divoké	237	44	46	101	58	0	0	0
Liška obecná	84	5	14	41	27	1	0	0
Mýval severní	8	3	0	0	0	0	0	0
Jezevec lesní	21	0	0	6	3	0	0	0
Lasicovití	1	1	0	0	3	0	0	0
Vydra říční	1	0	0	0	0	0	0	0
Psík mývalovitý	0	0	0	0	0	0	0	0
Neurčené	33	3	2	3	2	0	0	0

Obr. 45. Tabulka výsledných dat z oblasti 4.

V oblasti se nacházelo celkem 5 pastí, přičemž 4 pasti byly ukradeny do konce roku 2019 a 5. past následovala na počátku roku 2020. Není tedy možné tyto roky plnohodnotně porovnat. Je ovšem možné si udělat představu o výskytu jednotlivých druhů v průběhu ročních období, které jsou vidět na Obr. 42. V dalších oblastech budou tabulky výhradně rozděleny na roční období.

Oblast 2. (Past 6. – 10.)

Oblast se nachází na pokraji lužního lesa v okolí nejmenovaného malého vodního toku a Skořického potoka, kde bylo původně rozmístěno 5 pastí v okruhu cca 20 ha, kdy později přibyla jedna past náhradní kvůli odcizení původní pasti. Obdobně jako u oblasti 1. zde došlo k odcizení veškerých pastí do konce roku 2019. Z vegetace tu může být viděna *Poa pratensis*, *Rumex acetosa*, *Betula pendula*, *Alnus glutinosa* či *Picea abies* s dominancí opadavých listnatých stromů a travin v blízkém okolí pastí.



Obr. 46. Rozmístění fotopastí v oblasti 2., [1:100], (Google maps, 2021c)

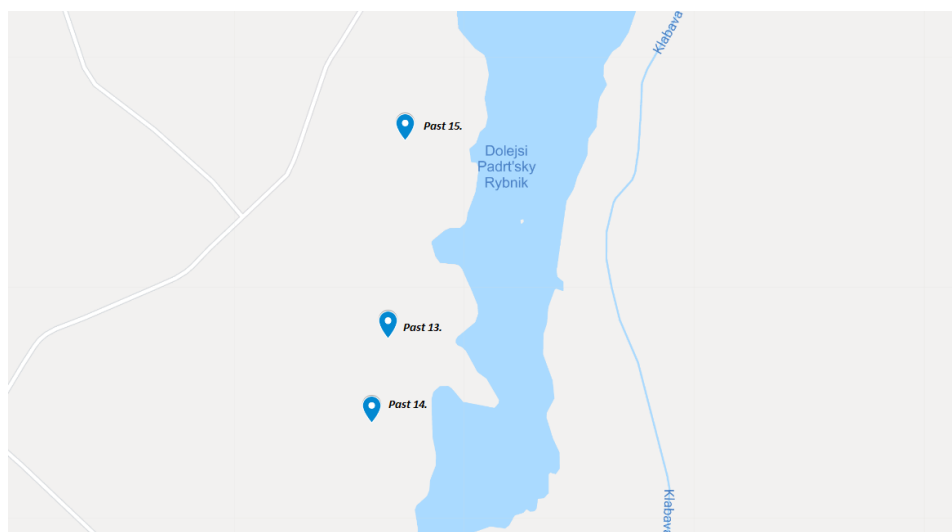
Oblast 2.	2019				2020			
	Jaro	Léto	Podzim	Zima	Jaro	Léto	Podzim	Zima
Jelen evropský, Srnec obecný	296	565	242	0	0	0	0	0
Prase divoké	379	404	246	0	0	0	0	0
Liška obecná	48	40	24	0	0	0	0	0
Mýval severní	4	2	2	0	0	0	0	0
Jezevec lesní	40	4	2	0	0	0	0	0
Lasicovití	11	9	7	0	0	0	0	0
Vydra říční	0	0	0	0	0	0	0	0
Psík mývalovitý	3	0	1	0	0	0	0	0
Neurčené	16	7	6	0	0	0	0	0

Obr. 47. Tabulka výsledných dat z oblasti 2. – roční období

Oblast 3. (Pasti 13. – 15.)

V této oblasti byly rozmístěny pouze 3 pasti v okruhu cca 5 ha v okolí Dolejšího Padrťského rybníka. Okolní vegetace byla složena převážně z travin jako je *Molinia arundinacea*, *Festuca spp.* A samostatné stromy či remízky například *Betula pendula* či *Picea abies*. Obecně docházelo k nižšímu počtu záznamů zvěře než v předchozích oblastech i při zohlednění, že jezde nižší počet pastí. Důvodem

může být vyšší turismus v okolí, se kterým jsem se osobně setkal. Poblíž rozmístěných pastí se nachází neznačená stezka, a zvěř se tedy těmto místům spíše vyhýbala.



Obr. 48. Rozmístění fotopastí v oblasti 3., [1:100], (Google maps, 2021d)

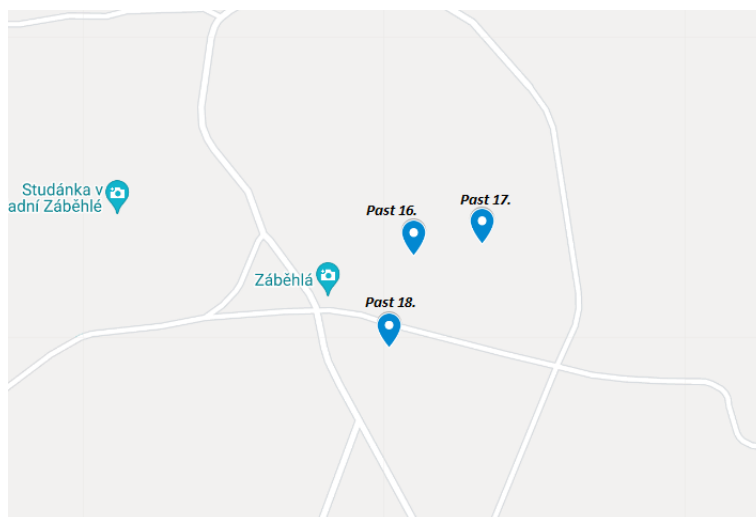
Oblast 3. Období	2019				2020			
	Jaro	Léto	Podzim	Zima	Jaro	Léto	Podzim	Zima
Jelen evropský, Srnec obecný	24	0	0	3	0	0	0	0
Prase divoké	18	0	2	2	0	0	0	0
Liška obecná	9	0	1	26	0	0	0	0
Mýval severní	3	0	0	2	0	0	0	0
Jezevec lesní	8	0	0	0	0	0	0	0
Lasicovití	0	0	0	0	0	0	0	0
Vydra říční	0	0	0	0	0	0	0	0
Psík mývalovitý	0	0	0	0	0	0	0	0
Neurčené	2	0	0	3	0	0	0	0

Obr. 49. Tabulka výsledných dat z oblasti 3. – roční období

Oblast 4. (Pasti 16. – 18.)

Oblast se nacházela v okolí bývalé obce Záběhlá na blízkém vřesovišti a stepi v relativně vyšší nadmořské výšce než oblasti ostatní. V okolí byly rozmístěny 3 pasti v okruhu přibližně 2 ha a pasti byly i v tomto případě velmi rychle odcizeny, kromě pasti 16., která, zůstala až do roku 2020, kde ovšem při podzimním sběru došlo k poruše pasti a následně SD karty. Data jsou tedy opět nekompletní a k porovnání poslouží pouze tabulka s ročním obdobím.

Z hlediska vegetace bylo v oblasti možné pozorovat *Calluna vulgaris*, *Poa nemoralis* L., *Avenella flexuosa*, *Rubus*, *Betula pendula*, *Pinus silvestris*. Jelikož se jedná přechodný biotop, kde se hustý jehličnatý les mění v louky a vřesoviště, nachází se zde druhy z různých biotopů okolí.



Obr. 50. Rozmístění fotopastí v oblasti 4., [1:100], (Google maps, 2021e)

Oblast 4.	2019				2020			
	Jaro	Léto	Podzim	Zima	Jaro	Léto	Podzim	Zima
Jelen evropský, Srnec obecný	35	1	10	6	17	25	0	0
Prase divoké	9	0	1	0	0	0	0	0
Liška obecná	4	0	1	0	4	0	0	0
Mýval severní	1	0	0	0	0	0	0	0
Jezevec lesní	0	0	0	0	0	0	0	0
Lasicovití	0	0	0	0	0	0	0	0
Vydra říční	0	0	0	0	0	0	0	0
Psík mývalovitý	0	0	0	0	0	0	0	0
Neurčené	0	0	0	0	1	0	0	0

Obr. 51. Tabulka výsledných dat z oblasti 4. – roční období

Shrnutí výsledků

Při porovnání výsledků z jednotlivých oblastí je zřejmé, že dominantními druhy jsou zejména *Cervus elaphus*, *Capreolus capreolus* a *Sus scrofa*. Ovšem jelikož se druhy pohybují ve větších počtech, je tak snazší zachytit na fotopasti buďto jednotlivce, či například celé stádo. Je také nutno brát v potaz, že na rozdíl od velmi mobilních druhů jako jsou sledované šelmy, bylo často zachyceno pasoucí se stádo a tím nabyl počet záznamů, přestože se jednalo o stejné jedince v relativně krátkém časovém intervalu a záběry těchto druhů budou tedy logicky převyšovat hodnoty šelem. Na fotopastech se také podařilo zachytit druhy jako je *Lutra lutra* a *Nyctereutes procynoides*, i když jen v malé míře, což je ale pravděpodobně způsobeno i umístěním pastí. Je tedy viditelné, že se v oblasti nachází přiměřená variabilita druhů šelem s očekávanou dominantou *Vulpes vulpes*. Přestože nedošlo k zachycení jiných druhů, je ale potvrzeno, že se v Brdské může objevovat i větší šelma *Lynx lynx*, která by mohla vzbudit zájem pro budoucí mapování oblasti. Pro budoucí využití fotopastí v této oblasti by ovšem bylo nutné zajistit, aby nedošlo k tak extenzivní krádeži pastí, jako v mém výzkumu, a to zejména z důvodu rozšiřování turismu do CHKO Brdy.

Nižší hodnoty záznamů v roce 2020 jsou jednoznačně způsobeny úbytkem pastí a není tedy relevantní porovnávat roční období mezi jednotlivými roky. Záznamů méně častých druhů jako je například *Lutra lutra* bylo zároveň více v roce 2018, kdy výzkum původně začal. Z toho roku jsou k dispozici pouze záznamy z podzimu a zimy, ale mohou posloužit k lepšímu porovnání (Obr. 49.).

Celek	2019				2020			
	Jaro	Léto	Podzim	Zima	Jaro	Léto	Podzim	Zima
Jelen evropský, Srnec obecný	745	1226	287	43	129	78	0	0
Prase divoké	643	448	295	103	58	0	0	0
Liška obecná	145	45	40	67	31	1	0	0
Mýval severní	16	5	2	2	0	0	0	0
Jezevec lesní	69	4	2	6	3	0	0	0
Lasicovití	12	10	7	0	3	0	0	0
Vydra říční	1	0	0	0	0	0	0	0
Psík mývalovitý	3	0	1	0	0	0	0	0
Neurčené	51	10	8	6	3	0	0	0

Obr. 52. Tabulka výsledných dat celého výzkumu.

Období	2018		2019	
	Podzim	Zima	Podzim	Zima
Jelen evropský, Srnec obecný	448	129	287	43
Prase divoké	971	197	295	103
Liška obecná	153	207	40	67
Mýval severní	27	4	2	2
Jezevec lesní	14	6	2	6
Lasicovití	15	1	7	0
Vydra říční	9	5	0	0
Psík mývalovitý	0	0	1	0
Neurčené	42	20	8	6

Obr. 53. Tabulka dat z let 2018 a 2019 – podzim, zima